



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccgccgtttacact
 ttatgcttccggctcgtatggtgtggaattgtgagcggataacaattcacacaGGAAACAGCTATGACCATG
 attacgccaagcgcgaattaaccctcactaaagggaaacaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTA
 GAACTAGTGGATCCGAGTTGATGACCCAATCCGCATAATTATTTCAAATTTTT
 CATGTCCTTGTATTTTTTATTCTTTATCCCTTCCAATCAGAAAGGATCTAGTGA
 ACAAGTTCTTTCTCTATGGTATATATTTTAGTGATAAATTTTATAAAATTATC
 AAAACCAAGGCATCCTTTCCCTTTTATTCTGTCATTGGAATCTGCCTGTCATAA
 TTATCACCCACCGGGTAAAGATGATAATTTTTTCAGTCGCTTTGCCCGAGAAGC
 TTTGCCAGGTGAAAAATTTTTCTTGGTGAACATAAATCGAAAGTAGATATACTT
 ACAACTATAGAGAGAGTTCCAAAATAAACCATACAAACGCCCGAGGAAACATCAA
 GATGGCCCCCCCACCATTCCGTCCTGAAATGCCATTAAGAGAGCCGATGAAC
 TTATTTCTGTTGGCGAAAAACAAGCTGCTTTACAATCTTTGCATGATTCATA
 ACTGCCAGAAGAATCCGTTGGGCTACACCTTCAACTGTTGAGCCAGTCGTGT
 TTAAATTCTTGAAATTGGTGTGTAAGAAAGGTAAGCTGCTAAAAGAC
 GGTTCGACCAGTACAAAAAATTAATTCAAGGATCTACCGAAGGTTTGGTTTC
 TGTCGGTGCCGTTGCACGTAAATTCATTGATTTAGTCGAATCTAAAATCGCTT
 CTGAACAACTAGAGCTGACGAACTTCAAAGCAAGAAATCGATGATGATTTG

GAAGGTGGTGTACCCAGAAAATTTGCTGATTTCTGTTTACGAGTCAGATCA
ATCTGTGGCTGGTTTCAATGATGAAGCCATTACTTCATGGTTAAGATTTACTT
GGGAATCATATCGTGCAGTCTTAGATTTATTGAGAAACAACGCTTTGTTGGAA
ATTACTTATTCTGGTGTTCGTTAAAAAACTATGCATTTCTGTTTGAAGTATCA
GCGTAAAAACGAATTCAAGAGATTAGCTGAAATGTTACGTCAACATTTAGATG
CTGCTAACTACCAACAAAGTAAATCAGGAAACAATTTAGTTGACTTGAGCGAT
GCTGATACCTTGCAACGTTATTTAGATCAACGTTTCCAACAAGTCGATGTTTC
TGTCAAGTTGGAATTGTGGCACGAGGCTTATAGATCCATTGAGGATGTTTTC
CACTTAATGAAAATATCCAAACGTGCTCCTAAACCATCTACTTTGGCTAATTAC
TACGAGAATCTCGTAAAGGTCTTCTTTGTTTCCGGTGATCCATTGTTGCACAC
TACTGCCTGGAAGAAGTTTTATAAGTTATATTCTACCAATCCAAGAGCCACGG
AAGAAGAATTCAAACATATTCTTCTACAATTTTCCTATCCGCTATTTCTACCC
AACTAGACGAAATTCCATCTATTGGCTACGATCCTCATTACGTATGTACCGT
TTATTAACCTTGGACGCCAAGCCAACTAGAAAGGAAATGTTGCAATCCATTAT
TGAAGACGAATCCATTTATGGTAAAGTTGACGAGGAATTGAAAGAATTGTACG
ATATCATTGAAGTTAACTTTGATGTTCGACACAGTGAAACAACAGCTGGAAAAT
TTATTAGTCAAATTGTCTTCTAAAACCTACTTCAGCCAATACATCGCACCTTTA
AGAGACGTCATTATGAGAAGGGTTTTTGTGTTGCTGCCTCTCAAAAATTCACTAC
TGTCTCCCAGTCCGAATTATACAAGCTCGCTACCCTACCTGCTCCGTTAGACT
TATCTGCTTGGGACATCGAAAAATCGCTGTTACAAGCTGCTGTGGAAGATTAT
GTTTCAATTACCATCGATCATGAATCTGCTAAGGTTACATTTCGCTAAAGATCC
ATTTGACATTTTCGCATCAACTGCTTCTAAAGAAGTCTCTGAAGAAGAAAACA
CAGAGCCAGAAGTCCAAGAAGAAAAGGAGGAAACTGACGAAGCTCTTGGGCC
ACAAGAACTGAAGACGGTGAAGAAAAGGAAGAAGAATCTGATCCTGTTATTA
TCCGCAATTCTTACATCCACAACAAGTTGCTTGAATTATCCAATGTCCTACAC
GATGTTGACAGTTTCAACAATGCTTCATACATGGAAAAGGTTAGAATTGCCCG
TGAAACTTTAATTAAGAAGAACAAGGATGACCTTGAAAAGATTTCCAAGATTG
TTGACGAACGTGTCAAGAGATCTCAAGAGCAAAAAGCAAAAACATATGGAACAT
GCTGCCCTACATGCTGAACAGGATGCTGAGGTCAGACAACAGCGTATTTTGG
AAGAAAAGCTGCTATTGAAGCTAAATTGGAAGAAGAGGCTCACCGTCGCTTA
ATTGAAAAGAAGAAACGTGAATTTGAAGCTATCAAAGAAGAGAAATCACAAA
GATGATTACTGAGGTGAATGCTAAGGGACATGTTTACATTGACCCTAACGAAG
CTAAAAGCTTAGATCTTGACACCATTAAACAGGTTATTATAGCTGAGGTATCAA

AGAACAAGAGTGAATTGGAAAGTCGTATGGAATATGCTATGAAGAAGTTAGAT
CATACGGAAAGAGCTTTGAGAAAGGTCGAATTGCCATTGCTGCAAAAAGAAG
TTGACAAGCTACAAGAAACAGACACAGCAAATTATGAAGCTATGAAGAAAAAA
TTGTCGACGCCGCCAAGGCCGAATACGAAGCCAGAATGGCTGATCGTAAGAA
CTTGGTCATGGTCTATGATGATTATTTGAAGTTCAAGGAGCATGTTTCGGGC
ACTAAGGAAAGCGAATTAGCTGCCATCCGCAACCAAAAAGAAGGCTGAATTGGA
AGCTGCCAAAAGGCCAGAATTGAAGAAGTTCGTAAGCGTCGTTACGAGGAA
GCCATTGCAAGGCGTAAGGAAGAAATTGCAAATGCTGAAAGACAGAAGCGTG
CTCAAGAACTCGCTGAGGCTACCCGTAAACAAAGAGAAATCGAAGAAGCTGCT
GCCAAGAAATCAACTCCATACTCTTTCCGCGCAGGAAACAGGGAACCTCCAAG
TACACCAAGCACTCTACCAAAGGCGACCGTTTTCTCCAGATAAAGCTAAATTGG
ATATGATCGCTCAAAAACAAAGAGAAATGGAAGAAGCCATCGAACAGAGACTA
GCCGGTAGAACAGCTGGTGGGTCTCCCCAGCTACTCCAGCTACTCCAGCAA
CCCCAGCAACCCCAACTCCATCTTCTGGTCCAAAGAAAATGACTATGGCTGAA
AAGTTGAGAGCCAAGAGATTGGCCAAGGGGGGCAGGTAACAGACAACGCAAA
ATGATCTACTTAATTTATACCGTTTTTTTATACGTATAAGAGTATGTGTACATAA
TAACAATTTATTAGACTATTTCTTTCTGATTGCTTTTTTCATGTCAAAGGAAGG
AGCAGAAGAGCAGTAAAGATGGCAGTTATTTTTAAAACGAATTTTCGAGAAATA
GTTGGTATAAATAACTATAAATAACGTTTTACTGTTTTTAAAAAAGCGATCCGTT
AAAAGGCCCTAACGATTCTTTAGAACTTGAAACGTTAGCGGAAGAGCACTTT
GTTTTAAACCGTAGTAAGAATTTTTTTATATTTTATTTTCATTTACTTATTTTTT
TTTTTTCTTTACTCCTTTTTTTTTATGTTACTTAGACAAATTTTCATTATATTAGG
TAAAGCTAAAGGATGGTAAAAAGTCTGAGTGGTTCTTTTAATTAAGGTAGCAA
AAGTTGATGAACTGGAACCTCAAAACAGTAATAATATAGTAACAATAAGAAAT
AAAAGAGATATTAACGACACTAAAATTTTATCTACATATAAAATTCAGTGA CTC
GAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgccctatagtgagtcgtattacgcgcgctcACTGGCCGTC
GTTTTACaacgtcgtgactgggaaaaccctggcggttacccaacttaatcgccctgCAGCACATCCCCCTTT
CGCCagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgccctcccaacagttgcgagcctgaatggcgaatggcgcg
acgcgcctgtagcggcgattaagcgcggcggtgtggtggttacgcgcagcgtgaccgctacactggcagcgcctagc
gcccgcctcttcgctttcttccttcttctcgcacgttcgcccgtttccccgcaagctctaaatcgggggctcccttagg
gttccgatttagtctttacggcacctcgaccccaaaaaacttgattagggatggttcacgtagtgggccatcgccctgatg
acggttttcgccccttgacgttgaggtccacgttcttaatagtgactctgttccaaactggaacaacactcaaccctatctcg
gtctattctttgatttataagggttttccgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaacaaaaattaacgcgaattt

taacaaaatattaacgtttacaatttctgatgcggtatctccttacatctgtgcggtatttcacaccgCATATGaatggtc
aggctattgagtggtttttattgtgtatcttttttttttagagaaaatcctccaatatcaaattaggaatcgtagtttcatgattttct
gttacacctaacttttgtgtggcgccctcctctgtcaatattaatgtaaagtgcaattcttttccttatcacgttgagccattag
tatcaatttgcttacctgtattcctttactatcctcctttttctcctcttgataaatgtatgtagattgcgtatatagtttcgtctaccct
atgaacatattccattttgtaatttcgtgtcgtttctattatgaatttcatttataaagtttatgtacaaatatcataaaaaagag
aatctttTTAAGCAAGGATTTTCTTAACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCG
GTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCACCAGTTCTGATACCTGCATCCAAAAC
CTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACA
ATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATAGGGTCAACCTTATTC
TTTGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAAATGCGG
TGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCAACAAACCCAAGGA
ACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCACCAAACATGTTGCTG
GTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTTGGGTTCTTAACTAGGATCATGGCGG
CAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATTCGTTCTTGATG
GTTTCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTAGCTTT
ATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAGCG
GCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATCCCA
AGCGACACCATCACCATCGTCTTCTTTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCAC
TAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATTGTGGCTTGATTG
GAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATGGTCTTAAAGTTGGCG
TACAATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTTCAGGTCTAACACT
ACCGGTACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAACCT
TCTTGGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGAT
AGCAGCACCACCAATTAATGATTTTCGAAATCGAACTTGACATTGGAACGAA
CATCAGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCA
ACGTGGTCACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGG
TATATCCTTGAAATATATATATATATATTGCTGAAATGTAAAAGGTAAGAAAAG
TTAGAAAGTAAGACGATTGCTAACCACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCA
CTGGCTATATGTAtcaatgatattcgaatcgcctttgaggagatacagcctaataatccgacaaactgtttacagattt
acgatcgtactgtttacccatcattgaattttgaacatccgaacctgggagttttcctgaaacagatagtatattgaacctgat
aataatataatagctagcgtttacggaagacaatgtatgtatttcggttctggagaaactattgcatctattgcataggaattct
gcacgtcgcacccccggttcattttctgcgtttccatcttgcaacttaatagcatatctttgtaacgaagcatctgtgcttctttg
tagaacaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcga

aagcgctatnttaccacgaagaatctgtgcttcatttttgtaaaacaaaaatgcaacgcgagagcgctaatnttcaacaaaga
atctgagctgcattnttacagaacagaatgcaacgcgagagcgctatnttaccacaaagaatctatacttctnttggttctaca
aaaatgcatcccagagagcgctatnttctaacaagcatcttagactnttnttctccttgtgctctataatgcagtctcttga
taactnttgactgtaggtccgttaaggtagaagaaggctactnttgggtctatnttcttccataaaaaagcctgactccact
tcccgcgttactgattactagcgaagctgcccgggtgcattnttcaagataaaggcatcccggattatnttataccgatgtggat
tgcgcatactnttgaacagaaagtgatagcgttgatgattcttcattgggtcagaaaattatgaacggtnttctatnttggctctat
atactacgtataggaatgttacatnttctgattgtnttgcattcactctatgaatagttctactacaatnttnttgtctaaagagtaa
tactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcgaagggtggatgggttaggtatatagg
gatatagcacagagatatagcaaagagatactnttgagcaatgtnttgggaagcggattcgcfaatntttagtagctcgttac
agtccgggtcgtnttgggtnttgaagtgctctcagagcgctnttgggtnttcaaaagcgtctgaagttcctatactnttctaga
gaataggaactcggaaataggaactcaaagcgtnttccgaaaacgagcgctnttccgaaaatgcaacgcgagctgcccacataca
gctcactgttcacgtcgcacctatctgcgtgttgctgtatataatatacatgagaagaacggcatagtcggtgttatgctta
aatgcgtacttatatgcgtctatntttagtaggatgaaaggtagtcttagtacctctgtgatnttcccattccatgcgggggtatcg
tatgcttcttcagcactacctnttagctgtnttctatgctgccactcctcaattggattagttctcatccttcaatgctatcatT
TCCTTTGATATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATTtcgagct
cgaattcatcgatntaaactggatggcggcgtagtatcgaatcgacagcagtagcaccagcattcacatacgattgacgca
tgatntactnttctgcgcactntaactcgcactctgggcagatgatgtcgaggcgaaaaaaatataaatcacgctaacatttgatt
aaaatagaacaactacaatataaaaaactatacaaatgacaagttcttgaaaacaagaatctnttattgtcagtactctnttattg
tacaattcatccataccatgggtaataaccagcagcagtaacaaattctaacaagaccatgtggtctctnttctgnttggatctntg
gataaggcagattgagtgataagtaatggtgtctggtacaagactggaccatcaccaattggagatnttnttggataatggt
cagctaattgaacagaaccatctcaatgttgtgctaatnttgaagttaactnttgataccatctnttnttnttgcagccatgatgaa
acattgtgagagttatagttgattccaatnttggacctaanaatgttaccatctctnttaaatcaatacctnttaattcgattctatta
actaaggatcaccttcaaactgactcagctctggctctgtagttaccgtcatctnttgaaaaaatagttctnttcttgaacataac
cttctggcatggcagactntgaaaagtcatgnttnttcatatgatctgggtatctagaaaaacattgaacaccataagntaaagta
gtgactaaggttggccatggaactggcaattaccagtagtacaanaatnttaaggtaattaccgtaagtagcatcaccttc
accttcaccggagacagaaaatnttggaccattaacatccatctaatcaacaaaatnttgggacaacaccagtgaaatnttct
cacctnttagacatgntaattaaccagcaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAAATATGC
TTCCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCCTCTACCTTAGCATCCCTTCCCT
TTGCAAATAGTCCTCTTCCAACAATAATAATGTCAGATCCTGTAGAGACCACAT
CATCCACGGTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTTGTATCTAAACCC
ACACCGGGTGTATAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCTTCCACCCATGTC
TCTTTGAGCAATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTGCTCTTTCGCAATGTCAA
CAGTACCCTTAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGCATGACAATTCT

GCTAACATCAAAAGGCCTCTAGGTTCCCTTTGTTACTTCTTCTGCCGCCTGCTT
CAAACCGCTAACAATACCTGGGCCACCACACCGTGTGCATTCGTAATGTCTG
CCCATTCTGCTATTCTGTATACACCCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTA
CCAATGTCAGCAAATTTTCTGTCTTCGAAGAGTAAAAAATTGTACTTGGCGGA
TAATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTGCCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATAT
CCACATGTGTTTTTAGTAAACAAATTTTGGGACCTAATGCTTCAACTAACTCC
AGTAATTCCTTGGTGGTACGAACATCCAATGAAGCACACAAGTTTGTGTTGCTT
TTCGTGCATGATATTAATAGCTTGGCAGCAACAGGACTAGGATGAGTAGCAG
CACGTTCCCTTATATGTAGCTTTCGACATgatttatcttcgtttctgcatgtttttgttctgtgcagttggg
ttaagaatactgggcaatttcatgtttcttcaactacatatgcgatatataccaatctaagtctgtctccttccttcgttctct
tctgttcggagattaccgaatcaaaaaatttcaagaaaccgaaatcaaaaaagaataaaaaaaatgatgaattgaatt
gaaaagctaattcttgaagacgaaagggcctcgtgatacgctattttataggttaatgtcatgataataatggttcttagacgt
caggtggcacttttcggggaaatgtgcggaaccctattttttatctaaatacattcaaataatgtatccgctcatgagac
aataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaaggaagagtATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCCG
CCTTATTCCTTTTTTTGCGGCATTTTTGCCTTCCTGTTTTTTGCTCACCCAGAA
ACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTT
ACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAA
GAACGTTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTAT
TATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCT
CAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGG
CATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAAACTG
CGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTT
TTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAG
CTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAAT
GGCAACAACGTTGCGCAAACCTATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCC
GGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCT
GCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGG
TGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCC
TCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACG
AAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAActgtcag
accaagttactcatatatacttttagattgatttaaaacttcttttaatttaaaaggatctaggtgaagatccttttgataatctca
tgacaaaatcccttaacgtgagttttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaAGATCAAAGGATCTTCT
TGAGATCCTTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAAACCACC

GCTACCAGCGGTGGTTTGTGGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCG
AAGGTAAGTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTCCTTCTAGTGTA
GCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAAGTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCG
CTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCT
TACCGGGTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCTGGGC
TGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCG
AACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGG
GAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCG
CACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGG
TTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGC
GGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTT
TTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTG
GATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAA
CGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACG
CAAACCGCCTCTCCCCGCGGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGAC
AGGTTTCCCGACT